

Dragi kupac,

Čestitamo. Naš pretvarač snage je jedan od najnaprednijih pretvarača iz DC u AC koji se nalaze na tržištu danas. Ovaj pretvarač, kada se koristi kako je opisano daje vam godine pouzdanog servisa na vašem automobile, RV ili brodu. Trebali smo poduzeti brojna mjerenja u kvaliteti kontrole i u našem procesu proizvodnje kako bismo se uvjerali da će proizvod biti na vrhu liste i da će zadovoljiti vase potrebe.

UVOD

Kako biste dobili najbolje od našeg pretvarača snage, neophodno je pravilno postavljanje. Molimo vas da pročitate kako se postavlja i upravlja uređajem, što je opisano u ovom priručniku. molimo vas da to obavite prije uporabe. Posebno obratite pažnju na odjeljak za uzroke/CAUTION: odjeljak koji identifikuje uslove koji mogu uzrokovati štetu pretvaraču ili drugoj opremi.

SPECIJALNA FUNKCIJA

Naš pretvarač snage ima jedinstvnu funkciju za restartovanje. Nakon što se zbog zaštite od pregrijavanja isključi, on se automatski restartuje, nakon što je oprema za pregrijavanje isključena. Mnogi drugi pretvarači zahtijevaju da ručno isključite i vratite se na prethodnu operaciju.

POSTAVLJANJE

Izvor snage mora biti između 11 i 15 volti DC, te mora biti moguć da napaja postojeću struju kako bi radio. Podijelite potrošnju energije terete (u watima) do 10 od dobivanja struje (u amperima) što izvor snage mora dostaviti.

Primjer: Učitavanje je ocijenjeno u 300 wati.

Izvor snage mora biti moguć da dostavi: 300 podijeljeno sa 10=30 ampera.

UZROK: pretvarač mora biti povezan samo na baterije sa normalnom snagom od 12 volti. Pretvarač neće raditi sa baterijom od 6 volti, te će se oštetiti ako se poveže na bateriju od 24 volta.

ZAMJENA PRETVARAČA

Za najbolje rezultate rada, pretvarač treba biti postavljen na površinu ili na sjedište gdje je volan. Otprilike 30° kabela se koristi za ovu svrhu. Prevarač se treba koristiti u mjestima koji zahtijevaju sljedeće:

- SUHO – Držite dalje od vode. Ne dopustite da voda pršće na prevarač snage.
- HLADNO – Temperatura okoline treba biti između 50 i 80 stepeni. Ne stavljajte pretvarač na ili blizu otvora za zagrijavanje ili bilo koje druge opreme što ima generatorsko grijanje iznad sobne temperature. Uređaj ne stavljajte na direktno sunce.
- VENTILACIJA – Ostavite bar jedan inč slobodnog prostora oko uređaja za protok zraka. Ne stavljajte ništa na ili preko uređaja tijekom rada.
- SIGURNO – Ne koristite uređaj blizu zapaljivih materijala ili na mjestima gdje se može akumulirati. Ne koristite u blizini gasova, kao što je odjeljak za baterije vašeg automobila, kamiona, RV, ili broad. Ovaj proizvod nije pogodan za uporabu prilikom putovanja. Dužina žice i stege nisu dizajnovane za ovu operaciju. Držite dalje od djece. Uređaj koristite samo za njegove prave svrhe.

POVEZIVANJE NA IZVOR SNAGE

Uređaj dolazi opremljen sa svjetlosnim utikačem za cigarete ili klipovima za povezivanje na izvor snage, koristite samo jedan način za povezivanje u isto vrijeme. Na klipovima jedan klip je pozitivan, a drugi negativan. Pogledajte sliku 1 i sliku 2.

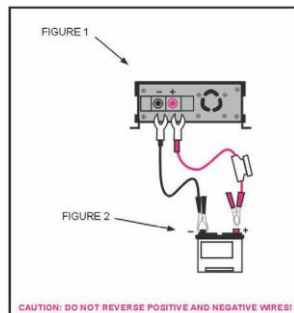
UPOZORENJE: NE KORISTITE SA SUSTAVOM POZITIVNOG ELEKTRIČNOG UZEMLJENJA. UVJERITE SE DA JE PRETVARA ISKLJUČEN PRILIKOM POVEZIVANJA NA IZVOR SNAGE.

SLIKA 1

Opustite poklopce na terminalima i gurnite jezgru između polopaca i bate. Učvrstite ih.

SLIKA 2

Open the alligator clips and close them over the appropriate terminals or connectors. Otvorite klipove i zatvorite ih preko odgovarajućih terminala ili konektora. Povežite crveni klip na pozitivni (+) terminal i crni klip na (-) negativni terminal. **UPOZORENJE! NE VOZITE DOK KORISTITE KLIPOVE SA PRETVARAČEM.**



OZNAČENO ILI AKTUELNO KORIŠTENJE OPREME

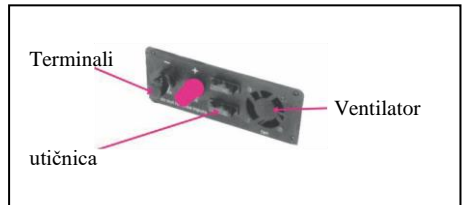
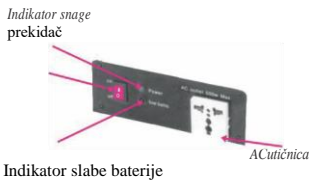
Mnoga električna oprema, uređaji i audio/video oprema ima oznaku koja označava potrošnju energije u amperima i watima. Dodajte konzumaciju energije u ovim stavkama ćete koristiti istovremeno, držite totalnu max snagu ispod pretvarača. Ako je konzumacija energija naznačena u amperima, pomnožite sa AC voltima (110/220/230/240v) kako biste pretvorili u wate. Na primjer, televizija je označena na 0.9 ampera, te će koristiti 99 wati ispod 110 volti, pa sa ovim limitom s kojim se pretvarač može nositi u kontinuiranoj bazi. Otporna opterećenja, kao što su svjetla, su laka za pretvaranje prilikom vožnje. Induktivna opterećenja, kao što su TV i stereo (bilo koji uređaj sa zavojnicom ili transformerom) zahtijeva više da radi nego otporna opterećenja iste snage. Indukcioni motori (motori bez četki), kao što su eke televizije, mogu zahtijevati 2 do 6 puta vremena njihove snage za pokretanje. Bez naše nadogradnje dizajna, oni mogu lako početi sa našim pretvaračem.

ALARM ZA PRAZNU BATERIJU

Alarmski zvuk ćete čuti kada napon baterije padne na 10,5 volti. To označava da baterija zahtijeva punjenje. Korisnik treba zaustaviti rad u to vrijeme, dok će se pretvarač isključiti automatski kada napon baterije padne na 10,0 volti. Ako alarm za praznu bateriju se oglašava kada je baterija u potpunosti napunjena, slijedite korake za ispravljanje nedostataka izlazne snage u vodiču za rješavanje problema. Alarm će se oglasiti kada se uređaj preoptereći, ili ako je napon između baterije i pretvarača pretjerano pao.

BILJEŠKA: Alarm će se možda ozvučiti momentalno kada bude povezan ili isključen sa uređajevog izvora napona. Ovo je normalno i ne označava nikakve probleme.

OZNAKE I KONTROLE



VRIJEME RADA BATERIJE

Tipični krug baterije ima minimalno vrijeme rada 1 do 2h zavisno od trenutne uporabe i nadopune prilikom vožnje. Preporučujemo da se baterija puni sat vremena u krugu. Ovo će vas zaštititi od naglog isključenja opreme i uvjerit će vas da je uvijek prisutan dovoljan kapacitet baterije da radi.

AUTOMATSKO ISKLJUČIVANJE ZA BOLJU ZAŠTITU

Krug našeg pretvarača stalno prati sljedeće opasne uslove:

a) Slab napon baterije

Ovo nije opasno za pretvarač, ali će oštetiti izvor napona. Alarm se čuje kada ulazni napon padne na 10,5 volti. Pretvarač se isključuje kada ulazni napon padne na 10,0 volti.

b) Kratak spoj

Preokrenuti polaritet ili kratki spoj uslova preopterećenja obično rezultira u otvaranju zaštite kratkog spoja.

c) Visoka temperatura

Kada temperatura unutrašnjeg grijanja dostiže 150 stepeni F, senzor temperature krutog stanja postavljen u pretvarač će automatski isključiti uređaj. Jednom kada se ohladi, automatski će se restartovati.

d) Preopterećenje

Pretvarač će se isključiti kada unutrašnji napon dostigne max snagu. Samo sklonite veliko opterećenje, pretarač će se automatski isključiti.

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

Problem	Mobilni uzrok	Preporuka
Uređaj ne radi..	pretvarač nije adekvatno ugrijan. Provjerite da li je vanjska temperatura iznad -10° C. Napon baterije je iznad 10 V. Oprema koja radi donosi veliku snagu. Uređaj se isključuje u termalnim uslovima. Baterija je slaba. Provjerite bateriju	Okrenite prekidač u o položaj i uključite uređaj. Ponovite koliko je potrebno dok uređaj ne počne sa radom. Zamijenite bateriju.. Smanjite opterećenje ispod max wati. Pretvarač se mora ohladiti. Provjerite ventilaciju. Provjerite da li je opterećenje ispod max uslova napona. Zamijenite bateriju.
Alarm niskog napona je kontinuiran.	Nedovoljna snaga ili veliki pad napona.	Provjerite uslove klipova. Očistite i zamijenite ako je potrebno.
Nizak ulazni napon..	Koristite prosječni voltmeter za čitanje. Pretvarač je preopterećen. Ulazni napon ispod 11.0 Volti.	Tačni RMS čitač. Smanjite preopterećenje kako biste održali regulaciju. Čuvajte ulaznu snagu iznad 11.0 Volti za održavanje regulacije.
Umetanje televizije.	Snijeg, slika se raspada.	a) stavite pretvarač što je dalje od TV- a, antene i antenskih kabela b) podesite orijentaciju kabela antene uređaja i kabela TVa za smanjenje smetnji c) uvjerite se da antenna napaja Tv i osigurava adekvatan signal visoke kvalitete, koristi se zaštićeni antenski kabel.
Buzz or Hum u audio sustavu ako se koristi.	Napajanje u urđaju nije adekvatno.	Koristite zvučni sustav koji koristi visokokvilitetno napajanje.

ODLAGANJE UREDAJA



Pravilno odlaganje uređaja:

Ova oznaka označava da se ovaj uređaj ne smije odlagati zajedno sa drugim kućnim otpadom kroz EU.

Kako biste izbjegli moguća oštećenja okoline ili ljudskog zdravlja zbog neodgovornog odlaganja otpada, odlažite ga odgovorno kako biste unaprijedili ponovno korištenje resursa. Kako biste vratili vaš korišteni uređaj, molimo vas koristite vraćene sustave ili kontaktirajte posladavca gdje ste uređaj kupili. Oni mogu uređaj preuzeti za odgovorno odlaganje.